

Centrum för ny energiteknik (CNETO)

Regiondagar Kalmar



Positionering

Oskarshamn och dess Näringsliv



Tre nivåer

1



Platsen Oskarshamn

Hur kan Oskarshamn utveckla ett effektivt och hållbart varumärkesbyggande som baseras på Oskarshamns särskilda styrkor och ambitioner inför framtiden?

2



Näringsliv och företagande i Oskarshamn

Hur kan Oskarshamns näringsliv tydliggöras och marknadsföras för att attrahera talang, investeringar och företagsetableringar?

3



Energi som styrkeområde

Kan Oskarshamn ta position som ett centrum för hållbar energi?
Risker och möjligheter?



Business Attraction Canvas

Ett stöd för att positionera platsens
näringsliv och fokusområden.



PROTOTYP | TENDENSOR

BUSINESS ATTRACTION CANVAS | PROTOTYP

VARFÖR?	VAD?	VEM?	HUR?
<p>A. VILKA SAMHÄLLS-UTMANINGAR VILL VI BIDRA TILL ATT LÖSA?</p> <p>B. DEN ÖNSKADE FRAMTIDEN FÖR VÅR PLATS – HUR SER DEN UT?</p> <p>C. HUR SER ETT FRAMTIDA NÄRINGSLIV UT PÅ VÅR PLATS?</p>	<p>A. KÄRNKOMPETENSER</p> <p>B. HÅRDA ATTRAKTIONSFAKTORER</p> <p>C. MJUKA ATTRAKTIONSFAKTORER</p> <p>D. KULTUR & SAMARBETSKLIMAT</p> <p>E. VARUMÄRKEN & BEVIS</p> <hr/> <p>A. PLATSBASERADE ERBJUDANDEN</p>	<p>A. VILKA AKTÖRER ÄR MEDSKAPARE AV PLATSENS FÖRETAGANDE?</p> <p>B. VEM VILL VI ATTRAHERA?</p>	<p>A. TÄNKA</p> <p>VAD BEHÖVER VI VETA? HUR OMVANDLAR VI INSIKTER TILL ACTION?</p> <hr/> <p>B. KÄNNA</p> <p>HUR KOMMUNICERAR VI MED PLATSENS MÅLGRUPPER?</p> <hr/> <p>C. GÖRA</p> <p>HUR UTVECKLAR VI PLATSEN FÖR FÖRETAGANDE & INNOVATION?</p>

VARFÖR?

- A. VILKA SAMHÄLLS-
UTMANINGAR VILL VI
BIDRA TILL ATT LÖSA?
- B. DEN ÖNSKADE FRAMTIDEN
FÖR VÅR PLATS – HUR SER
DEN UT?
- C. HUR SER ETT FRAMTIDA
NÄRINGS LIV UT PÅ VÅR
PLATS?

Oskarshamn står bakom alla de 17 globala målen och har särskilt ambitionen att bidra med innovativa och hållbara lösningar inom:

GLOBALT MÅL NR 7: Hållbar energi åt alla

Tillgång till hållbar, tillförlitlig och förnybar energi och rena bränslen är en förutsättning för att kunna möta flera av de utmaningar världen står inför idag.

GLOBALT MÅL NR 9:**Hållbar industri, innovationer och infrastruktur**

•En fungerande och stabil infrastruktur är grunden för alla framgångsrika samhällen. För att möta framtida utmaningar som vi människor och vår planet behövs hållbara industrier och infrastrukturer.

VARFÖR?

A. VILKA SAMHÄLLS-
UTMANINGAR VILL VI
BIDRA TILL ATT LÖSA?

B. DEN ÖNSKADE FRAMTIDEN
FÖR VÅR PLATS – HUR SER
DEN UT?

C. HUR SER ETT FRAMTIDA
NÄRINGSLIV UT PÅ VÅR
PLATS?

Hållbara Oskarshamn – ett internationellt energicentrum och en kommun med hög livskvalitet och tillväxt.

År 2030 är vi 30 000 invånare. I Oskarshamns kommun finns attraktiva boenden och en omgivning som är god att växa upp, leva och åldras i. Här finns mötesplatser och möjligheter för att lära av varandra och påverka sin vardag. Vi har utbildning av hög kvalitet och aktiviteter, kultur och fritid för alla.

Kommunen är en viktig del i Kalmarsundsregionen och dess gemensamma arbets- och bostadsmarknad. Vi har goda kommunikationer inom kommunen och med omvärlden.

<https://www.oskarshamn.se/mer-om-kommunen/ekonomi-och-finans/vision-och-loften/>

VARFÖR?

- A. VILKA SAMHÄLLS-UTMANINGAR VILL VI BIDRA TILL ATT LÖSA?
- B. DEN ÖNSKADE FRAMTIDEN FÖR VÅR PLATS – HUR SER DEN UT?
- C. HUR SER ETT FRAMTIDA NÄRINGSLIV UT PÅ VÅR PLATS?

En motor i regionen

Oskarshamn spelar med sitt starka *och diversifierade* näringsliv en roll som motor i Kalmarsundsregionen och för den gemensamma arbetsmarknaden. Oskarshamn är väl uppkopplat med omvärlden genom goda kommunikationer till gagn för såväl företag som Oskarshamnsborna.

En positiv företagsanda

Att vara entreprenör i Oskarshamn innebär att man möter positiva attityder och här är förutsättningar goda att starta och driva företag. Därför är det många - såväl ungdomar som personer med spetserfarenhet från näringslivet - som väljer Oskarshamn som bas för sin verksamhet.

En hög innovationsförmåga

I samarbete med näringsliv, universitet och högskolor främjar vi kunskap och innovation. Oskarshamn har klarat omställningen till hållbara och diversifierade energilösningar, hållbar industri, till digitalisering och AI. En kultur för innovation präglar samarbete och utveckling i Oskarshamn, där Oskarshamn välkomnar startups och erbjuder miljöer för test och demonstration.

Oskarshamn växer - Attraherar kompetens och fler företag.

Med sitt breda utbud av attraktiva arbetsplatser och kvalificerade jobbtilfällen drar Oskarshamn till sig talanger och deras medföljande från såväl Sverige som andra länder. Med sitt kustnära läge i en stark upplevelseregion attraherar Oskarshamn också med sin goda livskvalitet.

CNETO Programförklaring



Centrum för ny energiteknik (CNETO) är en samverkansplattform mellan offentlighet, akademi och näringslivet med syfte att stärka utvecklingen i Oskarshamn för en hållbar och klimatneutral framtid.

CNETO ska

1. Initiera projekt för ny energiteknik – Oskarshamn som ledande för smart energianvändning och klimatomställning
2. Utveckla spetsutbildningar – Oskarshamn som en attraktiv och framsynt arbetsmarknad
3. Stärka ett ekosystem för nyföretagande - Oskarshamn som företags-inkubator i aktiv kontakt med investerare

CNETO är en mötesplats som bryter barriärer och är en stark röst för målinriktad förnyelse. CNETO marknadsför Oskarshamns infrastrukturer och skapar synergier för deras användning

Centrum för ny energiteknik



- Initiera projekt för ny energiteknik
- Utveckla spetsutbildningar
- Stärka ett ekosystem för nyföretagande

Converging Energy Technologies

CET2022 <https://cet2022.org/summary-of-cet2022>

CET2024 <https://cet2024.org>

CNETO Områden för Aktivitet



Utbildning-kompetensförsörjning



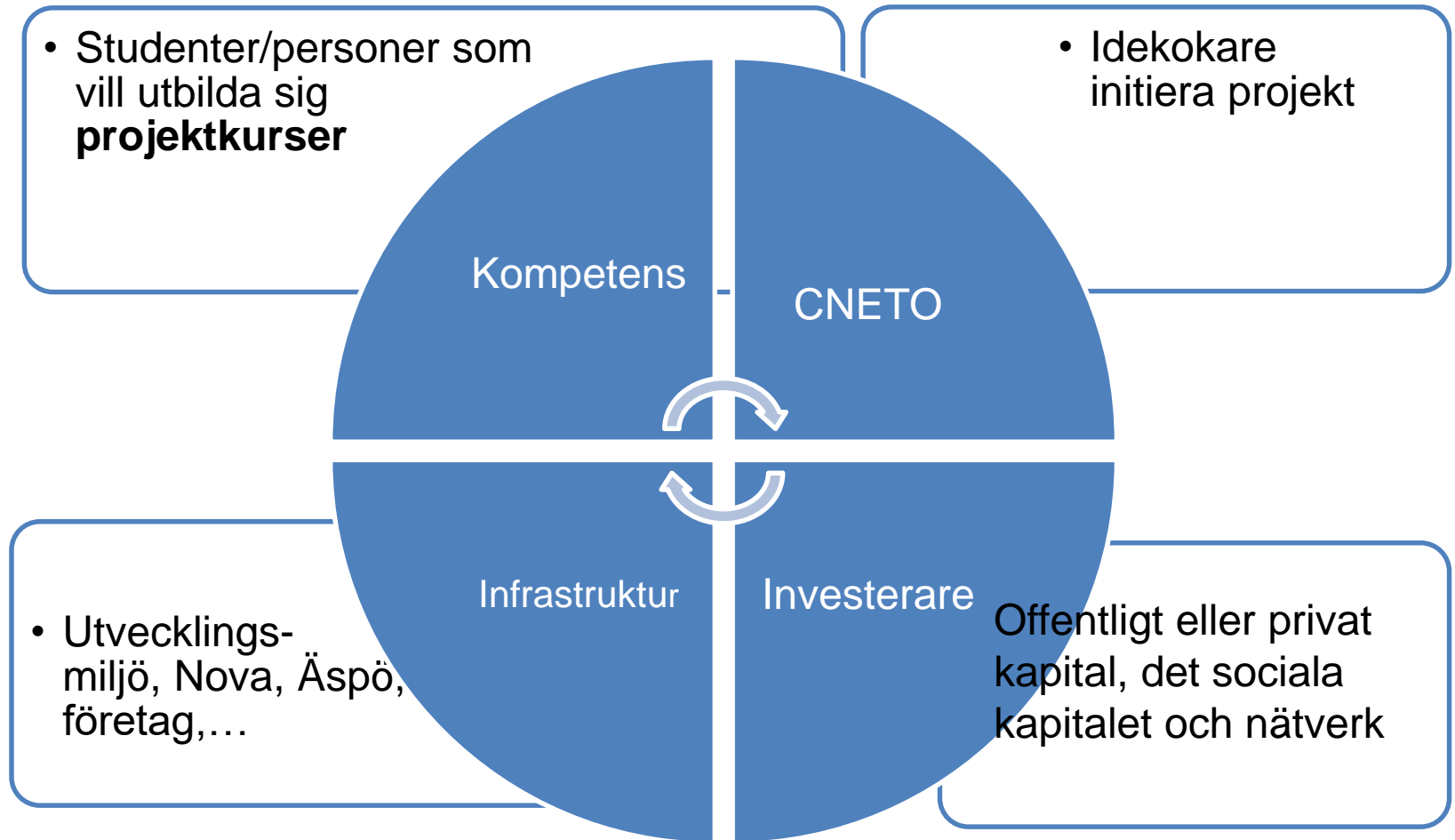
Utveckling/forskning



Innovation-nyetablering

På vilket sätt kan CNETO bidra?

Skapa ett Ekosystem för Utveckling



CNETO Arbetsprocess – från Idé till Verkstad

Idéutveckling med fokus på Oskarshamn och regionen

Identifiera och formulera en aktörssamverkan – också med partner som inte är medlem i CNETO

Sätta upp en projektorganisation för genomförandet

CNETO Arbetsprocess

- Etablering av projektgrupper för fokusområden som leds av näringslivsföreträdare eller akademi
- Regelbunden uppföljning av arbetet i projektgrupperna
- Regelbundet Strategiskt arbete med fokusområden genom styrgrupp och referensgrupp
- Rapportering till Styrelse och medlemmar i Ceneto
- Workshop och seminarier för kunskapsspridning i fokusområden
- Gemensamma Exjobbsdagar

Horisontella Områden

- **Utbildning och kompetensförsörjning** - hur kan vi utveckla samverkan mellan akademi och företagen och kommunen för att stärka kompetensförsörjningen?
- **Kommunens verksamhetsområden** – plattform för utveckling av digitaliseringen, utbildning, samverkan
- Oskarshamn som ett **'living lab'** för energiomställning

Fokusområden för Regional Utveckling

- **Kärnkraftcykeln och framtida energiproduktion:** ny teknisk utveckling SMR, vätgas, förvar av avfall, 'från ax till limpa', OKG, Uniper, Sealer, SKB
- **Transport och logistik:** regionens framtida transportsystem; elektrifiering, Scania, Södra, Gotlandstrafiken,
- **Elektrifiering och Energilagring:** global utveckling för ökad elektrifiering; SAFT, Polarium, Oskarshamn energi
- **Skogen och Biomassa:** framtidens skogsprodukter, biomaterial, energianvändning, Södra, sågverk, energibolag
- **Hamnen:** den hållbara hamnen, elektrifiering, hållbara bränslen, bränslen

Vad har vi uppnått hittills

- **Kärnkraftcykeln och framtida energiproduktion:**
 - Arrangemang av internationell kärnkraftskonferens CET i Oskarshamn
 - Stöttning av utveckling av SMR kärnkraftverk genom demonstratoranläggning
 - Etablering av centrum för strålskyddsutbildning
 - Etablering av europeiskt kompetenscentrum för avfallslagring och strålskydd
- **Transport och logistik:**
 - Studier om framtida transportbehov och elektrifieringsbehov
 - Identifiering av platser för laddning av tunga transporter
 - Start för etablering och investering i laddinfrastruktur
 - Långsikt: etablering av Oskarshamn som transportnod
- **Elektrifiering och Energilagring:**
 - Studier om möjlighet till solelsproduktion och energilagring i hamnområdet för framtidens energisystem
 - Studier av elsystemet i hamnområdet för att bedöma kapacitets och investeringsbehov
- **Skogen och Biomassa:**
 - Initiering av studier för materialbyten i massaproduktionsprocessen
 - Initiering av analys av tillgänglighet och användningsområden för biomassaavfall i framtiden och dess marknadsvärde
- **Hamnen:**
 - Vinnova projekt för demonstration av hållbar hamn map bränslen och elektrifiering